

WEB SERVICE DE CERTIFICADOS DE TRANSFERENCIA DE AUTOMOTORES (wscta)

Manual para el Desarrollador

Contenido

- Contenido..... 2
- 1 Introducción..... 1
 - 1.1 Objetivo..... 1
 - 1.2 Alcance..... 1
 - 1.3 Tratamiento de errores en el WS..... 1
- 2 Web Service de Negocio 2
 - 2.1 Dirección URL 2
 - 2.2 Operaciones 2
 - 2.2.1 Obtención del Certificado (getDocumentoPDF) 2
 - 2.2.2 Aprobar Certificado (aprobarCertificado)..... 3
 - 2.2.3 Rechazar Certificado (rechazarCertificado)..... 4
- 3 Anexo..... 6
 - 3.1 WSDL 6

1 Introducción

1.1 Objetivo

Este documento está dirigido a quienes tengan que desarrollar el cliente consumidor del Web Service del Formulario de Transferencia De Bienes Muebles Registrables (F.381) Opción Certificado De Transferencia De Automotores (CTA).

1.2 Alcance

Este documento brinda las especificaciones técnicas para desarrollar el cliente consumidor del wscta (Web Service CTA). Sólo se podrán consultar, rechazar o aprobar Certificados de Transferencia de Automotores que no hayan sido anulados por el contribuyente. Aquellos Certificados que hayan sido aprobados o rechazados por parte del DNRPA podrán modificar su estado según las condiciones explicadas en la operación respectiva.

Este documento debe complementarse con el documento relativo al Servicio de Autenticación y Autorización.

1.3 Tratamiento de errores en el WS

Los errores son descriptivos.

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <soapenv:Fault>
      <faultcode>soapenv:Server</faultcode>
      <faultstring>Token vencido Fecha y Hora de Vencimiento del
Token Enviado: 26-09-2008 00:32:37 - Fecha y Hora Actual del Servidor:
05-12-2008 13:49:41</faultstring>
      <detail/>
    </soapenv:Fault>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

2 Web Service de Negocio

2.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<https://fwshomo.afip.gov.ar/wscta/services/CertificadoDNRPAService>

Para visualizar el WSDL:

<https://fwshomo.afip.gov.ar/wscta/services/CertificadoDNRPAService?wsdl>

2.2 Operaciones

2.2.1 Obtención del Certificado (getDocumentoPDF)

Operación que devuelve el documento PDF según número de certificado y el número de dominio solicitado. El formato del documento es un String en Base64. En caso de no haber certificado alguno asociado al número de certificado solicitado se devuelve un SOAP Fault.

Se puede consultar cualquier certificado que se encuentre en estado activo, es decir, cualquier certificado que no haya sido anulado por el contribuyente. Cualquier consulta de un certificado que no esté en estado activo devuelve un SOAP Fault.

El CUIT o CUIL del funcionario del DNRPA que consulta el certificado debe haber sido habilitado a través del Administrador de Relaciones de la AFIP, caso contrario se devolverá un SOAP Fault.

Mensaje de Solicitud

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cer="http://impl.service.cta.afip.gov.ar/CertificadoDNRPAService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cer:getCertificadoPDF>
      <token>string</token>
      <sign>string</sign>
      <nroCertificado>long</nroCertificado>
      <cuitRepresentando>long</cuitRepresentando>
      <nroDominio>string</nroDominio>
    </cer:getCertificadoPDF>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

Campo	Descripción	Obligatorio
token	Token devuelto por el WSAA	S
sign	Signature devuelta por el WSAA	S
nroCertificado	Número del Certificado (14 dígitos)	S
cuitRepresentado	CUIT o CUIL del funcionario del DNRPA que realiza la consulta (11 dígitos)	S
nroDominio	Número de Dominio correspondiente al del CETA (6 dígitos)	S

Mensaje de Respuesta

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns1:getCertificadoPDFResponse
xmlns:ns1="http://impl.service.cta.afip.gov.ar/CertificadoDNRPAService
/">
      <return>
        <documentoPDF>string</documentoPDF>
        <idLog>long</idLog>
      </return>
    </ns1:getCertificadoPDFResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

Campo	Descripción	Obligatorio
documentoPDF	Documento PDF Formato: Documento PDF convertido a String en Base 64	S
idLog	Id del Log de la Consulta del Certificado.	S

2.2.2 Aprobar Certificado (aprobarCertificado)

Operación que aprueba el certificado solicitado.

Se puede aprobar cualquier certificado que cumpla las siguientes condiciones:

- El Certificado está en estado Pendiente.
- El Certificado está en estado Rechazado y no fue Rechazado hace más de 5 días.
- El Certificado está en estado Rechazado y no tuvo más de tres (3) modificaciones de estado anteriormente.

Cualquier certificado que no cumpla con las condiciones anteriores devuelve un SOAP Fault.

El CUIT o CUIL del funcionario del DNRPA que aprueba el certificado debe haber sido habilitado a través del Administrador de Relaciones de la AFIP, caso contrario se devolverá un SOAP Fault.

Mensaje de Solicitud

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cer="http://impl.service.cta.afip.gov.ar/CertificadoDNRPAService
/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cer:aprobarCertificado>
      <token>string</token>
      <sign>string</sign>
      <nroCertificado>long</nroCertificado>
      <cuitRepresentado>long</cuitRepresentado>
      <registroSeccionalDNRPA>string</registroSeccionalDNRPA>
    </cer:aprobarCertificado>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

Campo	Descripción	Obligatorio
token	Token devuelto por el WSAA	S
sign	Signature devuelta por el WSAA	S
nroCertificado	Número del Certificado (14 dígitos)	S
cuitRepresentado	CUIT o CUIL del funcionario del DNRPA que aprueba el certificado (11 dígitos)	S
registroSeccionalDNRPA	Código o Descripción del registro Seccional DNRPA (50 caracteres)	S

Mensaje de Respuesta

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns1:aprobarCertificadoResponse
xmlns:ns1="http://impl.service.cta.afip.gov.ar/CertificadoDNRPAService
/">
      <idLog>long</idLog>
    </ns1:aprobarCertificadoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

Campo	Descripción	Obligatorio
idLog	Id del Log de la Aprobación del Certificado.	S

2.2.3 Rechazar Certificado (rechazarCertificado)

Operación que rechaza el certificado solicitado.

Se puede rechazar cualquier certificado que cumpla las siguientes condiciones:

- El Certificado está en estado Pendiente.
- El Certificado está en estado Aprobado y no fue Aprobado hace más de 5 días.

- El Certificado está en estado Aprobado y no tuvo más de tres (3) modificaciones de estado anteriormente.

Cualquier certificado que no cumpla con las condiciones anteriores devuelve un SOAP Fault.

El CUIT o CUIL del funcionario del DNRPA que rechaza el certificado debe haber sido habilitado a través del Administrador de Relaciones de la AFIP, caso contrario se devolverá un SOAP Fault.

Mensaje de Solicitud

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cer="http://impl.service.cta.afip.gov.ar/CertificadoDNRPAService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cer:rechazarCertificado>
      <token>string</token>
      <sign>string</sign>
      <nroCertificado>long</nroCertificado>
      <cuitRepresentante>long</cuitRepresentante>
      <registroSeccionalDNRPA>string</registroSeccionalDNRPA>
    </cer:rechazarCertificado>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

Campo	Descripción	Obligatorio
token	Token devuelto por el WSAA	S
sign	Signature devuelta por el WSAA	S
nroCertificado	Número del Certificado (14 dígitos)	S
cuitRepresentado	CUIT o CUIL del funcionario del DNRPA que rechaza el certificado (11 dígitos)	S
registroSeccionalDNRPA	Código o Descripción del registro Seccional DNRPA (50 caracteres)	S

Mensaje de Respuesta

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns1:rechazarCertificadoResponse
xmlns:ns1="http://impl.service.cta.afip.gov.ar/CertificadoDNRPAService/">
      <idLog>long</idLog>
    </ns1:rechazarCertificadoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

Campo	Descripción	Obligatorio
idLog	Id del Log de la Aprobación del Certificado.	S

3 Anexo

3.1 WSDL

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions name="CertificadoDNRPAServ
    targetNamespace="http://impl.service.cta.afip.gov.ar/Certificado
DNRPAServ/"
    xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
    xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/"
    xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
    xmlns:ns="http://impl.service.cta.afip.gov.ar/CertificadoDNRPAS
ervice/"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/">
<wsdl:documentation>CertificadoDNRPAServ</wsdl:documentation>
<wsdl:types>
    <xsd:schema
targetNamespace="http://impl.service.cta.afip.gov.ar/CertificadoDNRPAS
ervice/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <xsd:element name="dummyResponse">
            <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>
                    <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="0"
name="return" type="ns:DummyResponse">
                        </xsd:element>
                    </xsd:sequence>
                </xsd:complexType>
            </xsd:element>
            <xsd:complexType name="DummyResponse">
                <xsd:sequence>
                    <xsd:element name="appserver"
type="xsd:string"/>
                    <xsd:element name="authserver"
type="xsd:string"/>
                    <xsd:element name="dbserver"
type="xsd:string"/>
                </xsd:sequence>
            </xsd:complexType>
            <xsd:element name="Exception">
                <xsd:complexType>
                    <xsd:sequence>
                        <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="0"
name="Exception" type="xsd:string">
                            </xsd:element>
                        </xsd:sequence>
                    </xsd:complexType>
                </xsd:element>
                <xsd:element name="getCertificadoPDF">
                    <xsd:complexType>
                        <xsd:sequence>
                            <xsd:element name="token"
type="xsd:string" />
                            <xsd:element name="sign"
type="xsd:string">
                                </xsd:element>
                                <xsd:element name="nroCertificado"
type="xsd:long">
```

```

        </xsd:element>
        <xsd:element name="cuitRepresentado"
type="xsd:long">
        </xsd:element>
        <xsd:element name="nroDominio"
type="xsd:string">
        </xsd:element>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="getCertificadoPDFResponse">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="0"
name="return" type="ns:CertificadoDTO">
            </xsd:element>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="CertificadoDTO">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="documentoPDF"
type="xsd:string">
        </xsd:element>
        <xsd:element name="idLog" type="xsd:long">
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="rechazarCertificado">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="token"
type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="sign"
type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="nroCertificado"
type="xsd:long">
            </xsd:element>
            <xsd:element name="cuitRepresentado"
type="xsd:long">
            </xsd:element>
            <xsd:element
name="registroSeccionalDNRPA" type="xsd:string">
            </xsd:element>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="rechazarCertificadoResponse">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="idLog"
type="xsd:long"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="aprobarCertificado">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="token"
type="xsd:string"/>

```

```

                                <xsd:element name="sign"
type="xsd:string">
                                </xsd:element>
                                <xsd:element name="nroCertificado"
type="xsd:long">
                                </xsd:element>
                                <xsd:element name="cuitRepresentado"
type="xsd:long">
                                </xsd:element>
                                <xsd:element
name="registroSeccionalDNRPA" type="xsd:string">
                                </xsd:element>
                                </xsd:sequence>
                                </xsd:complexType>
                                </xsd:element>
                                <xsd:element name="aprobarCertificadoResponse">
                                <xsd:complexType>
                                <xsd:sequence>
                                <xsd:element name="idLog"
type="xsd:long"/>
                                </xsd:sequence>
                                </xsd:complexType>
                                </xsd:element>
                                </xsd:schema>
                                </wsdl:types>
                                <wsdl:message name="dummyResponse">
                                <wsdl:part name="parameters" element="ns:dummyResponse">
                                </wsdl:part>
                                </wsdl:message>
                                <wsdl:message name="Exception">
                                <wsdl:part name="parameters"
element="ns:Exception"></wsdl:part>
                                </wsdl:message>
                                <wsdl:message name="dummyRequest"></wsdl:message>
                                <wsdl:message name="getCertificadoPDFRequest">
                                <wsdl:part name="parameters"
element="ns:getCertificadoPDF"></wsdl:part>
                                </wsdl:message>
                                <wsdl:message name="getCertificadoPDFResponse">
                                <wsdl:part name="parameters"
element="ns:getCertificadoPDFResponse">
                                </wsdl:part>
                                </wsdl:message>
                                <wsdl:message name="rechazarCertificadoRequest">
                                <wsdl:part name="parameters"
element="ns:rechazarCertificado"></wsdl:part>
                                </wsdl:message>
                                <wsdl:message name="rechazarCertificadoResponse">
                                <wsdl:part name="parameters"
element="ns:rechazarCertificadoResponse">
                                </wsdl:part>
                                </wsdl:message>
                                <wsdl:message name="aprobarCertificadoRequest">
                                <wsdl:part name="parameters"
element="ns:aprobarCertificado"></wsdl:part>
                                </wsdl:message>
                                <wsdl:message name="aprobarCertificadoResponse">
                                <wsdl:part name="parameters"
element="ns:aprobarCertificadoResponse">
                                </wsdl:part>
                                </wsdl:message>

```

```

        <wsdl:portType name="CertificadoDNRPASServicePortType">
            <wsdl:operation name="dummy">
                <wsdl:input message="ns:dummyRequest"></wsdl:input>
                <wsdl:output
message="ns:dummyResponse"></wsdl:output>
                <wsdl:fault name="Exception" message="ns:Exception">
</wsdl:fault>
            </wsdl:operation>
            <wsdl:operation name="getCertificadoPDF">
                <wsdl:input
message="ns:getCertificadoPDFRequest"></wsdl:input>
                <wsdl:output
message="ns:getCertificadoPDFResponse"></wsdl:output>
                <wsdl:fault name="Exception"
message="ns:Exception"></wsdl:fault>
            </wsdl:operation>
            <wsdl:operation name="rechazarCertificado">
                <wsdl:input
message="ns:rechazarCertificadoRequest"></wsdl:input>
                <wsdl:output
message="ns:rechazarCertificadoResponse"></wsdl:output>
                <wsdl:fault name="Exception"
message="ns:Exception"></wsdl:fault>
            </wsdl:operation>
            <wsdl:operation name="aprobarCertificado">
                <wsdl:input
message="ns:aprobarCertificadoRequest"></wsdl:input>
                <wsdl:output
message="ns:aprobarCertificadoResponse"></wsdl:output>
                <wsdl:fault name="Exception"
message="ns:Exception"></wsdl:fault>
            </wsdl:operation>
        </wsdl:portType>
        <wsdl:binding name="CertificadoDNRPASServiceSoap11Binding"
type="ns:CertificadoDNRPASServicePortType">
            <soap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
            <wsdl:operation name="dummy">
                <soap:operation

                soapAction="http://impl.service.cta.afip.gov.ar/CertificadoDNRPA
Service/dummy" />
                <wsdl:input>
                    <soap:body use="literal" />
                </wsdl:input>
                <wsdl:output>
                    <soap:body use="literal" />
                </wsdl:output>
                <wsdl:fault name="Exception">
                    <soap:fault use="literal" name="Exception" />
                </wsdl:fault>
            </wsdl:operation>
            <wsdl:operation name="getCertificadoPDF">
                <soap:operation

                soapAction="http://impl.service.cta.afip.gov.ar/CertificadoDNRPA
Service/getCertificadoPDF" />
                <wsdl:input>
                    <soap:body use="literal" />
                </wsdl:input>
                <wsdl:output>

```

```

        <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault name="Exception">
        <soap:fault use="literal" name="Exception" />
    </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="rechazarCertificado">
    <soap:operation

        soapAction="http://impl.service.cta.afip.gov.ar/CertificadoDNRPA
Service/rechazarCertificado" />
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="Exception">
            <soap:fault use="literal" name="Exception" />
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>
<wsdl:operation name="aprobarCertificado">
    <soap:operation

        soapAction="http://impl.service.cta.afip.gov.ar/CertificadoDNRPA
Service/aprobarCertificado" />
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="Exception">
            <soap:fault use="literal" name="Exception" />
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="CertificadoDNRPAService">
    <wsdl:port name="CertificadoDNRPAServiceHttpSoap11Endpoint"
        binding="ns:CertificadoDNRPAServiceSoap11Binding">
        <soap:address

            location="https://fwshomo.afip.gov.ar/wscta/services/Certificado
DNRPAService" />
        </wsdl:port>
    </wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```